

# Rapport public Parcoursup session 2023

Concours Puissance Alpha - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bacs technologiques

## Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
3iL Ingénieurs Cycle préparatoire - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bacs Technologiques	Jury PA - Bacs Technos - 3iL Ingénieurs	Tous les candidats	8	63	59	59	

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

Disposer de solides compétences acquises dans les matières scientifiques suivies au lycée, particulièrement en mathématiques, qui pourront être enrichies par des connaissances technologiques, le tout donnant une capacité à analyser, à poser une problématique et à conduire un raisonnement et à l'appliquer.

Disposer de compétences en matière de communication numérique et d'expression écrite et orale afin de pouvoir défendre un argumentaire précis et présenter un projet.

Disposer de compétences écrites et orales en langues étrangères, au minimum en anglais afin d'être capable de mener des recherches documentaires, de travailler à partir de documents originaux.

Disposer d'une bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit et de motivation pour les enjeux sociétaux.

## Attendus locaux

Démontrer d'un attrait réel pour les sciences et techniques et en particulier savoir mettre en œuvre des compétences mathématiques en permettant de raisonner, démontrer, justifier et argumenter pour résoudre des problèmes dans des contextes variés.

Être intéressé(e) par la modélisation et l'expérimentation.

Faire preuve de curiosité, être ouvert(e) à la culture et aux sciences humaines ainsi qu'un goût pour l'international.

Développer des capacités et méthode de travail en équipe.

Développer ses compétences rédactionnelles et des compétences en anglais.

## Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un des diplômes suivants, sont autorisés à s'inscrire.

Population	Année max d'obtention	Séries	Spécialité
Baccalauréat en préparation	Toutes années	STAV	Toutes autorisées
		STI2D	Toutes autorisées
		STL	Toutes autorisées

## Contenu et organisation des enseignements pour la formation

### a. Contenu

Une formation scientifique : un cursus soutenu en mathématiques, général en électronique et mécanique.

Une formation numérique : langage de programmation, algorithmique, développement web, systèmes, réseaux.

Une formation ouverte sur l'entreprise : rendez-vous avec le monde professionnel, stage de 6 semaines, cours en mode projet.

Une formation humaniste qui initie ses élèves aux enjeux du futur manager et son environnement social et valorise le profil personnel et original de chacun en interaction avec l'autre.

### b. Organisation

2 ans de cycle prépa 3iL, 3 poursuites d'étude possibles : double diplôme L3 Informatique avec l'Université de Limoges, mobilité internationale ou cursus par apprentissage. Puis le choix parmi 3 parcours (robotique-IA, BI-Big Data, cybersécurité), 9 modules (objets connectés, réalité virtuelle, cybersécurité...), 29 double-diplômes.

Contacts : [admission@3il.fr](mailto:admission@3il.fr) / 05 55 31 67 17 / <https://www.3il-ingenieurs.fr/ingenieur-du-numerique/prepa-integree-ingenieur-postbac/>

JPO (28/01/2023)

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Votre note sera composée de l'étude du dossier commune à 60%, et de l'étude de dossier par les écoles à 40%.

### **60% = ETUDE DE DOSSIER PAR LE CONCOURS**

#### **Etude de dossier commune**

L'étude de dossier commune prendra en compte les éléments suivants :

- L'ensemble des notes de 1ère et de Terminale (contrôle continu et épreuves d'EDS), avec pondération supérieure pour les matières scientifiques

Nb : les notes de tous les EDS quels qu'ils soient sont pris en compte

- Le positionnement du candidat dans sa classe/groupe d'EDS (référence aux moyennes de la classe) et l'effectif de la classe/groupe d'EDS

A l'issue de cette première étude, les meilleurs dossiers seront exemptés d'épreuves complémentaires au titre de « grands classés » et seront donc classés en tête de liste dans les programmes sélectionnés.

### **40% = ETUDE DE DOSSIER PAR PROGRAMME**

L'étude de dossier par programme se fait ensuite par le jury de chaque école, en fonction de plusieurs critères afin de faire correspondre votre note aux attendus et prérequis de la formation demandée. Ils peuvent à titre d'exemple s'intéresser aux critères suivants :

- La fiche « Avenir » dont le projet de formation motivé
- L'avis du conseil de classe et des professeurs principaux sur la poursuite d'études (méthode de travail, autonomie, engagement, esprit d'initiative...)
- L'avis du chef d'établissement sur la capacité du candidat à réussir dans la formation demandée
- Certaines notes peuvent être pondérées plus fortement pour valoriser des compétences, comme les langues dans le cadre d'un programme international, etc.

A la marge, certaines écoles pour certains programmes peuvent vous convoquer à un oral en remplacement de la seconde étude de dossier.

### **= 1 NOTE FINALE ET 1 CLASSEMENT PERSONNALISE PAR PROGRAMME CHOISI**

Vous obtiendrez ainsi une note personnalisée par les écoles, et donc un classement différent pour chaque programme demandé au sein du concours Puissance Alpha.

### **Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?**

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

# Enseignements de la session et conseils aux candidats

## Enseignements de la session et conseils aux candidats

La formation est réservée aux bacheliers technologiques de la série STI2D quel que soit l'enseignement de spécialité suivi en première et en terminale.

# Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Résultats dans les matières scientifiques	Notes des bulletins et des EDS de Première et Terminale dans les matières scientifiques	Notes en mathématiques et Notes en Physique-Chimie	Essentiel
	Résultats dans les matières NON scientifiques	Notes des bulletins et des EDS de Première et Terminale dans les matières non scientifiques	Notes en Ingénierie, innovation et développement durable Notes en LV1	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Capacité à réussir dans la formation scientifique demandée	Notes des bulletins et des EDS de Première et Terminale	Résultats des épreuves anticipées de français au bac; Appréciations des enseignants	Important
Savoir-être	Capacité d'investissement dans le travail	Appréciations des professeurs et du chef d'établissement	Implication, méthode de travail	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation du candidat pour la formation demandée	Projet de Formation Motivé	Motivation pour l'école, pour l'informatique	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Ouverture et curiosité extra-scolaire	Fiche Avenir : engagement citoyen, pratique sportive, engagement associatif	Engagement citoyen et/ou associatif	Complémentaire



**Signature :**

Astrid Weitellier,  
Directeur de l'établissement Concours Puissance  
Alpha